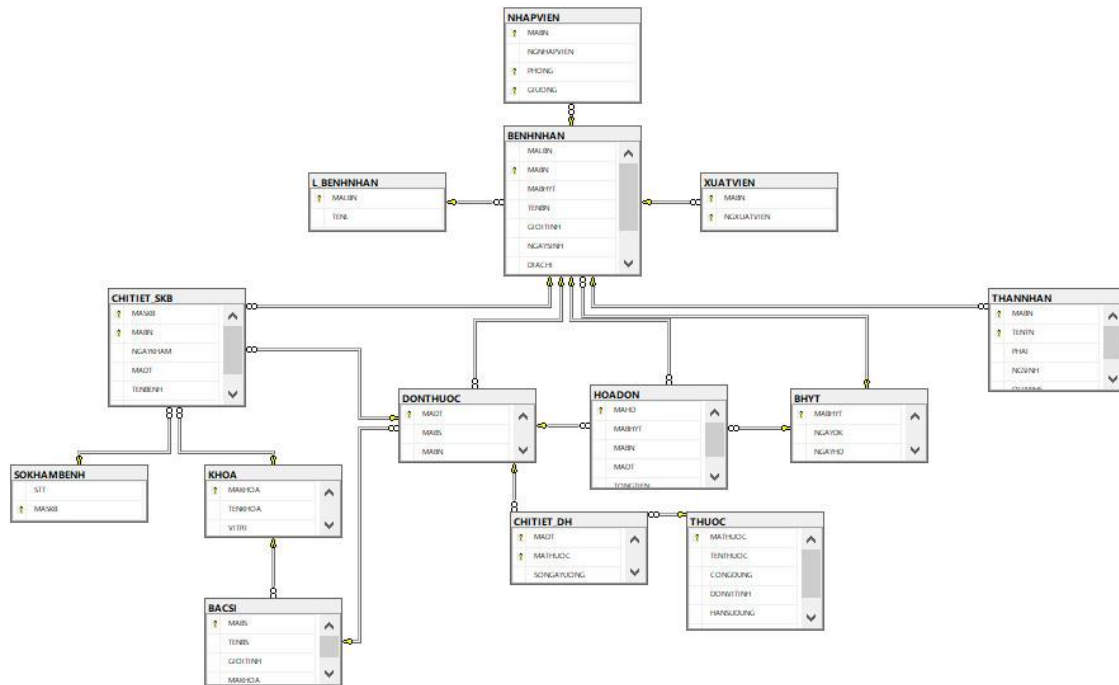


# Thiết Kế Cơ Sở Dữ Liệu Quản Lý Khám Chữa Bệnh Của Bệnh Viện



Hình 1: Database Diagrams

CREATE DATABASE QL\_KHAMCHUABENH

GO

USE QL\_KHAMCHUABENH

GO

-- Tạo Bảng BHYT

CREATE TABLE BHYT (

MABHYT VARCHAR (15) NOT NULL,

NGAYDK DATE,

NGAYHD DATE,

CONSTRAINT PK\_BHYT PRIMARY KEY(MABHYT)

)

-- Tạo Bảng Phân Loại Bệnh Nhân

```
CREATE TABLE L_BENHNHAN (  
MALBN VARCHAR (10) NOT NULL,  
TENL NVARCHAR (30),  
CONSTRAINT PK_L_BENHNHAN PRIMARY KEY(MALBN)  
)
```

-- Tạo Bảng Bệnh Nhân

```
CREATE TABLE BENHNHAN  
(  
MALBN VARCHAR (10),  
MABN VARCHAR (10) NOT NULL,  
MABHYT VARCHAR (15),  
TENBN NVARCHAR (30),  
GIOITINH NVARCHAR (5),  
NGAYSINH DATE,  
DIACHI NVARCHAR (255),  
SDT NVARCHAR (10),  
CONSTRAINT PK_BENHNHAN PRIMARY KEY(MABN),  
CONSTRAINT FK_BENHNHAN_L_BENHNHAN FOREIGN KEY (MALBN)  
REFERENCES L_BENHNHAN(MALBN),  
CONSTRAINT FK_BENHNHAN_BHYT FOREIGN KEY (MABHYT)  
REFERENCES BHYT(MABHYT)  
)
```

-- Tạo Bảng Thân Nhân

```
CREATE TABLE THANNHAN (  
MABN VARCHAR(10),
```

```
TENTN NVARCHAR(30) NOT NULL,  
PHAI NVARCHAR(3),  
NGSINH DATE,  
QUANHE NVARCHAR(15),  
CONSTRAINT PK_THANNHAN PRIMARY KEY (MABN, TENTN),  
CONSTRAINT FK_THANNHAN_BENHNHAN FOREIGN KEY (MABN)  
REFERENCES BENHNHAN(MABN)  
)
```

-- Tạo Bảng Khoa

```
CREATE TABLE KHOA (  
MAKHOA VARCHAR (10) NOT NULL,  
TENKHOA NVARCHAR (30),  
VITRI NVARCHAR (30),  
CONSTRAINT PK_KHOA PRIMARY KEY(MAKHOA)  
)
```

--Tạo Bảng Bác Sĩ

```
CREATE TABLE BACSI  
(  
MABS VARCHAR (10) NOT NULL,  
TENBS NVARCHAR (30),  
GIOITINH NVARCHAR (5),  
MAKHOA VARCHAR (10),  
CONSTRAINT PK_BACSI PRIMARY KEY(MABS),  
CONSTRAINT FK_BACSI_KHOA FOREIGN KEY (MAKHOA)  
REFERENCES KHOA(MAKHOA)  
)
```

-- Tạo Bảng Nhập Viện

```
CREATE TABLE NHAPVIEN
```

```
(
```

```
MABN VARCHAR (10),
```

```
NGNHAPVIEN DATE,
```

```
PHONG VARCHAR (10),
```

```
GIUONG INT,
```

```
CHECK (GIUONG > 0),
```

```
CONSTRAINT PK_NHAPVIEN PRIMARY KEY(MABN,PHONG,GIUONG),
```

```
CONSTRAINT FK_NHAPVIEN_BENHNHAN FOREIGN KEY (MABN)  
REFERENCES BENHNHAN(MABN)
```

```
)
```

---Tạo Bảng Tên Thuốc

```
CREATE TABLE THUOC (
```

```
MATHUOC VARCHAR(10) NOT NULL,
```

```
TENTHUOC NVARCHAR(100),
```

```
CONGDUNG NVARCHAR(200),
```

```
DONVITINH NVARCHAR(50),
```

```
HANSUDUNG DATE,
```

```
GIATIEN MONEY,
```

```
UNIQUE (TENTHUOC),
```

```
CONSTRAINT PK_THUOC PRIMARY KEY(MATHUOC)
```

```
)
```

--Tạo Bảng Đơn Thuốc

```
CREATE TABLE DONTHUOC
```

```
(
```

```
MADT VARCHAR (10) NOT NULL,  
MABS VARCHAR (10),  
MABN VARCHAR (10),  
CONSTRAINT PK_DONTHUOC PRIMARY KEY(MADT),  
CONSTRAINT FK_DONTHUOC_BACSI FOREIGN KEY (MABS)  
REFERENCES BACSI(MABS),  
CONSTRAINT FK_DONTHUOC_BENHNHAN FOREIGN KEY (MABN)  
REFERENCES BENHNHAN(MABN)  
)
```

--Tạo Bảng Chi Tiết Đơn Thuốc

```
CREATE TABLE CHITIET_DH (  
MADT VARCHAR (10),  
MATHUOC VARCHAR(10),  
SONGAYUONG INT,  
CHECK (SONGAYUONG > 0),  
CONSTRAINT PK_CHITIET_DH PRIMARY KEY(MADT, MATHUOC),  
CONSTRAINT FK_CHITIET_DH_DONTHUOC FOREIGN KEY (MADT)  
REFERENCES DONTHUOC(MADT),  
CONSTRAINT FK_CHITIET_DH_THUOC FOREIGN KEY (MATHUOC)  
REFERENCES THUOC(MATHUOC)  
)
```

-- Tạo Bảng Xuất Viện

```
CREATE TABLE XUATVIEN (  
MABN VARCHAR (10),  
NGXUATVIEN DATE,
```

```
CONSTRAINT PK_XUATVIEN PRIMARY KEY(MABN,NGXUATVIEN),
CONSTRAINT FK_XUATVIEN_BENHNHAN FOREIGN KEY (MABN)
REFERENCES BENHNHAN(MABN)
)
```

-- Tạo Bảng Sổ Khám Bệnh

```
CREATE TABLE SOKHAMBENH (
STT INT,
MASKB NVARCHAR(30) NOT NULL,
UNIQUE (STT),
CONSTRAINT PK_SOKHAMBENH PRIMARY KEY(MASKB)
)
```

```
CREATE TABLE CHITIET_SKB (
MASKB NVARCHAR(30),
MABN VARCHAR (10),
NGAYKHAM DATE,
MADT VARCHAR (10),
TENBENH NVARCHAR (40),
MAKHOA VARCHAR (10),
CONSTRAINT PK_CHITIET_SKB PRIMARY KEY(MASKB, MABN),
CONSTRAINT FK_CHITIET_SKB_SOKHAMBENH FOREIGN KEY
(MASKB) REFERENCES SOKHAMBENH(MASKB),
CONSTRAINT FK_CHITIET_SKB_BENHNHAN FOREIGN KEY (MABN)
REFERENCES BENHNHAN(MABN),
CONSTRAINT FK_CHITIET_SKB_DONTHUOC FOREIGN KEY (MADT)
REFERENCES DONTHUOC(MADT),
```

```
CONSTRAINT FK_CHITIET_SKB_KHOA FOREIGN KEY (MAKHOA)
REFERENCES KHOA(MAKHOA)
```

```
)
```

```
-- Tạo Bảng Hoá Đơn
```

```
CREATE TABLE HOADON (
```

```
MAHD VARCHAR(15) NOT NULL,
```

```
MABHYT VARCHAR (15),
```

```
MABN VARCHAR (10),
```

```
MADT VARCHAR (10),
```

```
TONGTIEN MONEY,
```

```
CONSTRAINT PK_HOADON PRIMARY KEY(MAHD),
```

```
CONSTRAINT FK_HOADON_BENHNHAN FOREIGN KEY(MABN)
REFERENCES BENHNHAN(MABN),
```

```
CONSTRAINT FK_HOADON_BHYT FOREIGN KEY(MABHYT)
REFERENCES BHYT(MABHYT),
```

```
CONSTRAINT FK_HOADON_DONTHUOC FOREIGN KEY(MADT)
REFERENCES DONTHUOC(MADT)
```

```
)
```

```
--
```

```
=====
```

```
--
```

```
=====TRIGGER=====
```

```
--
```

```
=====
```

```
CREATE TRIGGER CheckNGAYSINH
```

```
ON BENHNHAN
```

```
FOR INSERT, UPDATE
```

```
AS
```

```
IF(
```

```
    SELECT NGAYSINH
```

```
    FROM inserted) < GETDATE()
```

```
        COMMIT TRAN
```

```
ELSE
```

```
BEGIN
```

```
    PRINT('NGAY SINH PHAI NHO HON NGAY HIEN TAI.');
```

```
        ROLLBACK TRAN;
```

```
END;
```

```
SET DATEFORMAT DMY
```

```
INSERT INTO BENHNHAN
```

```
VALUES('TK','BN10303','DS40101202233',N'Nguyễn Văn Minh',N'Nam','18-06-2023',N'123 Nguyen Trai, Phuong 2, Quan 5, TP.HCM','0978692814')
```

```
--BẢNG BHYT
```

```
--Viết trigger thực hiện kiểm tra khi thêm hoặc cập nhật một bảo hiểm y tế thì  
NGAYDK phải bé hơn NGÀYHD
```

```
-- Tạo hoặc thay đổi trigger
```

```
CREATE TRIGGER CheckBHYTDate
```

```
ON BHYT
```

```
FOR INSERT, UPDATE
```

```
AS
```



```
IF EXISTS (  
    SELECT *  
    FROM inserted  
    WHERE NGAYDK < NGAYHD  
)  
COMMIT TRAN;  
ELSE  
BEGIN  
    PRINT('NGAY DANG KY PHAI NHO HON NGAY HET HAN');  
    ROLLBACK TRAN;  
END;
```

```
SET DATEFORMAT DMY  
INSERT INTO BHYT  
VALUES('HS40101208800','19-02-2020','19-02-2019')
```

--BẢNG THÂN NHÂN

--Viết trigger thực hiện kiểm tra khi thêm hoặc cập nhật thân nhân thì NGAYSINH phải bé hơn ngày hiện tại.

-- Tạo hoặc thay đổi trigger

```
CREATE TRIGGER CheckTHANNHANNGAYSINH  
ON THANNHAN  
FOR INSERT, UPDATE  
AS  
IF (  
    SELECT NGSINH
```

```
FROM inserted) < GETDATE()
COMMIT TRAN
ELSE
BEGIN
    PRINT('NGAY SINH THAN NHAN PHAI NHO HON NGAY HIEN
TAI');
    ROLLBACK TRAN;
END;
```

```
SET DATEFORMAT DMY
```

```
INSERT INTO THANNHAN
```

```
VALUES
```

```
('BN10300',N'Trần Thanh Linh',N'Nữ','01-08-2025',N'Mẹ')
```

```
--BẢNG CHI TIẾT ĐƠN THUỐC
```

```
--Viết trigger thêm hay sửa số ngày uống của bệnh nhân thì SONGAYUONG phải lớn hơn 0
```

```
-- Tạo hoặc thay đổi trigger
```

```
CREATE TRIGGER CheckSONGAYUONG
```

```
ON CHITIET_DH
```

```
FOR INSERT, UPDATE
```

```
AS
```

```
IF EXISTS (
```

```
    SELECT *
```

```
    FROM inserted
```

```
    WHERE SONGAYUONG > 0
```

```
)
```

```
COMMIT TRAN;
ELSE
BEGIN
    PRINT('SO NGAY UONG PHAI LON HON KHONG');
    ROLLBACK TRAN;
END;
```

```
INSERT INTO CHITIET_DH
VALUES
('AB1234','L3V8F',-5)
```

---Bảng hóa đơn

--Viết trigger thực hiện cập nhật GIATIEN trên bảng THUOC Thi tang khong qua 5%

--Chỉ cho phép cập nhật tổng tiền tăng không quá 15%

-- Tạo hoặc thay đổi trigger

```
CREATE TRIGGER UpdateGiaThuoc
```

```
ON THUOC
```

```
FOR UPDATE
```

```
AS
```

```
IF( SELECT GIATIEN FROM inserted) < 1.15 * (SELECT GIATIEN FROM
deleted)
```

```
COMMIT TRAN
```

```
ELSE
```

```
BEGIN
```

```
PRINT 'GIA TIEN KHONG VUOT QUA 15%'
```

ROLLBACK TRAN

END;

UPDATE THUOC

SET GIATIEN = GIATIEN \* 1.16

WHERE MATHUOC = 'R34T9'

--

=====  
=====

--

=====  
=====INSERT=====

--

=====  
=====

----Thêm Dữ Liệu Vào Bảng Bệnh Nhân ----

SET DATEFORMAT DMY

-----

INSERT INTO BHYT

VALUES

('HS40101208700','19-02-2020','19-02-2022'),

('DN40101208798','15-07-2021','15-07-2023'),

('CN40101207432','24-08-2022','24-08-2024'),

('DS40101208621','05-04-2019','05-04-2021'),

('CD40102718831','04-06-2018','4-06-2020'),

('CD40102717487','17-02-2020','17-02-2022'),  
('DS40101203512','18-12-2022','18-12-2024'),  
('HS40101208701','15-01-2022','15-01-2024'),  
('CD40102710987','25-11-2021','25-11-2023'),  
('HS40101208799','19-10-2022','19-10-2024'),  
('DS40101208321','29-04-2023','29-04-2025'),  
('CD40102711183','16-05-2022','16-05-2024'),  
('DS40101205421','11-05-2021','11-05-2023'),  
('HS40101208749','09-07-2022','09-07-2024'),  
('CD40102714458','04-08-2018','04-08-2020'),  
('HS40101218438','19-02-2020','19-02-2022'),  
('DS40101202233','15-07-2021','15-07-2023'),  
('HS40101218749','24-08-2022','24-08-2024'),  
('DS40101255332','05-04-2019','05-04-2021'),  
('DS40101275363','17-02-2020','17-02-2022'),  
('HS40101217329','15-01-2022','15-01-2024'),  
('HS40101213769','29-04-2023','29-04-2025'),  
('CD40101714458','11-05-2021','11-05-2023'),  
('CD40101715758','16-05-2022','16-05-2024'),  
('DS40101206217','04-08-2018','04-08-2020'),  
('CD40106714458','24-08-2022','24-08-2024'),  
('HS40101228473','09-07-2022','09-07-2024'),  
('DS40101206325','04-06-2018','4-06-2020'),  
('CD40108714458','15-01-2022','15-01-2024'),  
('CD40106371458','24-08-2022','24-08-2024')

-----  
INSERT INTO L\_BENHNHAN

VALUES

('TN',N'Tại nạn'),

('CV',N'Chuyên viện'),

('TK',N'Tái Khám')

-----  
INSERT INTO BENHNHAN

VALUES

('TN','BN10200','HS40101208700',N'Nguyễn Văn Tài',N'Nam','12-11-1999',N'619  
đường Tỉnh Lộ 43, ấp 3, xã Bình Lợi, huyện Bình Chánh, TP. Hồ Chí  
Minh.',N'0983658472')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('CV','BN10201','DN40101208798',N'Cao Tấn Công',N'Nam','15-5-  
2000',N' 63/4 đường Mạc Đĩnh Chi, phường 2, TP. Vũng Tàu, Bà Rịa-Vũng  
Tàu',N'0945213789')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TN','BN10202','CN40101207432',N'Lê Thị Phương Dung',N'Nữ','30-4-  
2003',N'25 đường Lý Tự Trọng, phường Bến Thành, TP. Hồ Chí  
Minh',N'0978465210')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('CV','BN10203','DS40101208621',N'Phạm Đình Chương',N'Nam','21-  
12-2001',N'18A đường Huỳnh Thúc Kháng, phường Bến Nghé, TP. Hồ Chí  
Minh',N'0889654321')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('CV','BN10204','CD40102718831',N'Nguyễn Tấn Đạt',N'Nam','2-1-  
1987',N'123 đường Lê Lai, phường Tân An, thành phố Buon Ma Thuật, tỉnh Đắk  
Lắk.',N'0965231478')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('CV','BN10205','CD40102717487',N'Nguyễn Quang Huy',N'Nam','20-4-1969',N'76 đường Đặng Dung, phường 2, thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên.',N'0912876543')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TN','BN10206','DS40101203512',N'Đỗ Hoàng Anh Khoa',N'Nam','14-10-1988',N'56 đường Nguyễn Chí Thanh, phường Hưng Dũng, thành phố Vinh Long, tỉnh Vĩnh Long.',N'0932148765')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10207','HS40101208701',N'Phạm Hữu Anh Quân',N'Nam','1-4-1990',N'30 đường Trần Phú, phường Tân Thành, thành phố Mỹ Tho, tỉnh Tiền Giang.',N'0954789652')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10208','CD40102710987',N'Trần Văn Tình',N'Nam','05-04-1998',N'17 đường Trần Hưng Đạo, phường 5, thành phố Cần Thơ, tỉnh Cần Thơ.',N'0921354687')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TN','BN10209','HS40101208799',N'Trần Ngọc Toàn',N'Nam','07-11-1990',N'49 đường Hùng Vương, phường Tân Lợi, thành phố Vĩnh Long, tỉnh Vĩnh Long.',N'0898765432')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10210','DS40101208321',N'Lê Văn Tuấn',N'Nam','23-10-1988',N'6 đường Nguyễn Thị Minh Khai, phường Tân Lợi, thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương.',N'0987543210')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10211','CD40102711183',N'Huỳnh Nhật Tường',N'Nam','14-10-2005',N'3 đường Lý Thường Kiệt, phường Hoà Minh, thành phố Đà Nẵng, tỉnh Đà Nẵng.',N'0912345678')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('CV','BN10212','DS40101205421',N'Nguyễn Thị Thu Xuyên',N'Nữ','22-1-1989',N'85 đường Lương Đình Của, phường Phú Mỹ, thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương.',N'0945678912')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10213','HS40101208749',N'Nguyễn Thị Anh Đào',N'Nữ','26-10-1978',N'1 đường Nguyễn Thị Minh Khai, phường 1, thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp.',N'0978456123')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10214','CD40102714458',N'Dương Thị Ngân Giang',N'Nữ','14-1-1994',N'71 đường Phan Văn Trị, phường 10, TP. Đà Lạt, Lâm Đồng',N'0978456123')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('CV','BN10215','HS40101218438',N'Trần Văn Hưng',N'Nam','21-1-1994',N'123 Nguyen Trai, Phuong 2, Quan 5, TP.HCM',N'0982534246')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10216','DS40101202233',N'Nguyễn Văn Minh',N'Nam','05-06-2003',N'123 Nguyen Trai, Phuong 2, Quan 5, TP.HCM',N'0978692814')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('CV','BN10217','HS40101218749',N'Phạm Thị Ánh',N'Nữ','10-09-1998',N'456 Le Duan, Phuong 13, Quan 1, TP.HCM',N'0916347895')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('CV','BN10218','DS40101255332',N'Lê Hồng Quân',N'Nam','23-01-1995',N'9873 Tran Hung Dao, Phuong 7, Quan 5, TP.HCM',N'0965874321')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10219','DS40101275363',N'Vũ Thị Hà',N'Nữ','28-04-2001',N'31 Nguyen Van Linh, Phuong Tan Phong, Quan 7, TP.HCM',N'0932108756')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('CV','BN10220','HS40101217329',N'Đỗ Minh Chiến',N'Nam','07-12-1990',N'124 Bui Thi Xuan, Phuong Ben Thanh, Quan 1, TP.HCM',N'0947123546')



INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10221','HS40101213769',N'Trần Thanh Hải',N'Nam','15-11-2005',N'178 Nguyen Thi Nghia, Phuong 7, Quan Tan Binh, TP.HCM','0983654789')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10222','CD40101714458',N'Đinh Thị Thúy',N'Nữ','19-07-1993',N'282 Le Duc Tho, Phuong My Dinh, Quan 2, TP.HCM','0921785364')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TN','BN10223','CD40101715758',N'Lê Minh Hiếu',N'Nam','25-08-1996',N'562 Nguyen Kiem, Phuong 3, Quan Go Vap, TP.HCM','0976543210')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TN','BN10224','DS40101206217',N'Hoàng Thị Thu',N'Nữ','06-02-2002',N'68 Tran Hung Dao, Phuong 6, Quan 5, TP.HCM','0943567812')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10225','CD40106714458',N'Nguyễn Văn Long',N'Nam','12-10-1999',N'424 Cach Mang Thang 8, Phuong 11, Quan 3, TP.HCM','0915896237')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10226','HS40101228473',N'Trần Thị Hương',N'Nam','31-03-1998',N'17 Huynh Tinh Cua, Phuong 8, Quan 3, TP.HCM','0937689451')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TK','BN10227','DS40101206325',N'Phạm Văn Tuấn',N'Nam','14-05-1991',N'28/6A Nguyen Van Quy, Phuong Phu Thuan, Quan 7, TP.HCM','0961234785')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('TN','BN10228','CD40108714458',N'Bùi Thị Thảo',N'Nữ','28-08-2003',N'13a/1 Le Thi Rieng, Phuong Ben Thanh, Quan 1, TP.HCM','0987456321')

INSERT INTO BENHNHAN

VALUES('CV','BN10229','CD40106371458',N'Đặng Văn Tùng',N'Nam','03-11-1994',N'909 Le Hong Phong, Phuong 12, Quan 10, TP.HCM','0987456322')

-----  
INSERT INTO THANNHAN

VALUES

('BN10200',N'Trần Thanh Hà',N'Nữ','01-08-1995',N'Mẹ'),  
('BN10201',N'Nguyễn Văn Khánh',N'Nam','15-12-2001',N'Người nhà'),  
('BN10200',N'Lê Thị Trâm Anh',N'Nữ','07-03-1999',N'Má'),  
('BN10203',N'Phạm Hoàng Minh',N'Nam','23-09-2005',N'Người nhà'),  
('BN10206',N'Đặng Trung Hiếu',N'Nam','18-06-1994',N'Người nhà'),  
('BN10207',N'Vũ Đức Thành',N'Nam','29-11-2008',N'Người nhà'),  
('BN10210',N'Hoàng Thị Ngọc Anh',N'Nữ','03-02-1996',N'Người nhà'),  
('BN10212',N'Bùi Thị Minh Châu',N'Nữ','11-07-2000',N'Người nhà'),  
('BN10214',N'Nguyễn Hữu Phúc',N'Nam','22-05-1992',N'Người nhà'),  
('BN10210',N'Trịnh Thiên Tân',N'Nam','27-10-2003',N'Người nhà'),  
('BN10213',N'Mai Thị Thanh Huyền',N'Nữ','09-04-1997',N'Người nhà'),  
('BN10204',N'Lưu Minh Đức',N'Nam','14-01-2002',N'Người nhà')

-----  
INSERT INTO KHOA

VALUES

('KH001', N'Khoa Nội khoa', N'Tầng 2, Nhà A'),  
('KH002', N'Khoa Ngoại khoa', N'Tầng 3, Nhà B'),  
('KH003', N'Khoa Tai mũi họng', N'Tầng 4, Nhà C'),  
('KH004', N'Khoa Răng Hàm Mặt', N'Tầng 2, Nhà B'),  
('KH005', N'Khoa Mắt', N'Tầng 2, Nhà D'),  
('KH006', N'Khoa Sản', N'Tầng 3, Nhà A'),  
('KH007', N'Khoa Nhi', N'Tầng 4, Nhà B'),

('KH008', N'Khoa Tim mạch', N'Tầng 5, Nhà C'),  
( 'KH009', N'Khoa Tiêu hóa', N'Tầng 6, Nhà A'),  
( 'KH010', N'Khoa Ung bướu', N'Tầng 7, Nhà D')

-----  
INSERT INTO BACSI

VALUES

('BS001', N'Trần Minh Huy',N'Nam', 'KH001'),  
( 'BS002', N'Nguyễn Thị Kim Anh',N'Nữ', 'KH002'),  
( 'BS003', N'Lê Văn Tùng',N'Nam', 'KH003'),  
( 'BS004', N'Phạm Thị Mai',N'Nữ', 'KH004'),  
( 'BS005', N'Đặng Quang Tú',N'Nam', 'KH005'),  
( 'BS006', N'Võ Thị Lan Anh',N'Nữ', 'KH006'),  
( 'BS007', N'Hoàng Minh Tuấn',N'Nam', 'KH007'),  
( 'BS008', N'Lý Mai Linh',N'Nữ', 'KH008'),  
( 'BS009', N'Mai Văn Hiệu',N'Nam', 'KH009'),  
( 'BS010', N'Đỗ Thị Hải Yến',N'Nữ', 'KH010'),  
( 'BS011', N'Nguyễn Văn Thành',N'Nam', 'KH001'),  
( 'BS012', N'Trần Thúy Hạnh',N'Nữ', 'KH002'),  
( 'BS013', N'Hoàng Thế Nam',N'Nam', 'KH006'),  
( 'BS014', N'Ngô Văn Tâm',N'Nam', 'KH006'),  
( 'BS015', N'Bùi Thị Kim Hạnh',N'Nữ', 'KH007'),  
( 'BS016', N'Vương Thị Thuý Nhi',N'Nữ', 'KH007'),  
( 'BS017', N'Đinh Văn Toàn',N'Nam', 'KH005'),  
( 'BS018', N'Nguyễn Thị Thu Hằng',N'Nữ', 'KH005'),  
( 'BS019', N'Lê Văn Bảo',N'Nam', 'KH010'),

('BS020', N'Trinh Thi Thanh Tâm',N'Nữ', 'KH007'),  
('BS021', N'Phan Minh Đức',N'Nam', 'KH010')

-----

INSERT INTO NHAPVIEN

VALUES

('BN10200','01-02-2023','MA759',6),  
('BN10201','14-03-2023','BA123',7),  
('BN10205','19-05-2023','TA708',5),  
('BN10207','02-12-2022','LA902',4),  
('BN10209','22-11-2022','CA476',11),  
('BN10211','11-08-2022','RA582',5),  
('BN10213','30-07-2022','FA305',6),  
('BN10214','25-06-2022','HA694',7),  
('BN10215','17-04-2022','SA888',8),  
('BN10216','09-03-2022','NA265',9),  
('BN10220','24-01-2022','PA409',9),  
('BN10222','17-12-2022','KA176',11),  
('BN10221','05-11-2022','DA941',2),  
('BN10225','28-09-2022','GA528',12)

-----

select \* from THUOC

INSERT INTO THUOC

VALUES

('R34T9',N'Paracetamol',N'thuốc giảm đau hạ sốt',N'Viên','18-05-2025',159000),  
('5G89E',N'Amoxicillin',N'kháng sinh đối với nhiều bệnh khác nhau',N'Hũ','08-04-2025',250000),

('Z9H4A',N'Aspirin',N'thuốc giảm đau và chống viêm',N'Viên','27-03-2025',220000),  
(7J6L8',N'Ibuprofen',N'thuốc giảm đau giảm viêm và hạ sốt',N'Vi',12-02-2025',178000),  
(K2N1S',N'Metformin',N'thuốc điều trị tiểu đường',N'Gói','21-01-2025',640000),  
(3M6R7',N'Omeprazole',N'thuốc ức chế bài tiết axit dạ dày',N'Viên','03-12-2024',992000),  
(P1K8L',N'Simvastatin',N'thuốc giảm cholesterol và nguy cơ bệnh tim mạch',N'Hũ','19-11-2024',129000),  
(9B2T6',N'Cephalexin',N'kháng sinh đối với nhiều bệnh lý khác nhau',N'Gói','16-10-2024',670000),  
(L3V8F',N'Prednisone',N'thuốc chống viêm, giảm phản ứng miễn dịch',N'MI','28-09-2024',453000),  
(4G7S2',N'Furosemide',N'thuốc giảm đau tim và huyết áp',N'Vien','05-08-2024',674000),  
(R36D4',N'Diphenhydramine',N'thuốc giảm ngứa và dị ứng',N'Viên','11-07-2024',764000),  
(D0G43',N'Insulin',N'thuốc điều trị tiểu đường',N'Gói','22-06-2024',367000),  
(EX91T',N'Amlodipine',N'thuốc hạ huyết áp',N'Gói','07-05-2024',12900000),  
(L91Q8',N'Levothyroxine',N'thuốc điều trị rối loạn chức năng tuyến giáp',N'Hũ','15-03-2024',1328000),  
(L0YJ9',N'Warfarin',N'thuốc chống đông máu',N'Viên','01-02-2024',1499000)

-----

INSERT INTO DONTHUOC

VALUES

('AB1234','BS001','BN10200'),  
(CD5678','BS007','BN10201'),  
(EF9012','BS003','BN10202'),

('GH3456','BS021','BN10203'),  
('IJ7890','BS007','BN10204'),  
('KL2345','BS013','BN10205'),  
('MN6789','BS016','BN10206'),  
('OP0123','BS019','BN10207'),  
('QR4567','BS012','BN10208'),  
('ST8901','BS009','BN10209'),  
('UV2345','BS016','BN10210'),  
('WX6789','BS002','BN10211'),  
('YZ0123','BS009','BN10212'),  
('BA4567','BS010','BN10213'),  
('CD8901','BS010','BN10214'),  
('EF2345','BS021','BN10215'),  
('GH6789','BS021','BN10216'),  
('IJ0123','BS016','BN10217'),  
('KL4567','BS018','BN10218'),  
('MN8901','BS018','BN10219'),  
('OP2345','BS011','BN10220'),  
('QR6789','BS001','BN10221'),  
('ST0123','BS001','BN10222'),  
('UV4567','BS015','BN10223'),  
('WX8901','BS011','BN10224'),  
('YZ2345','BS015','BN10225'),  
('BA6789','BS015','BN10226'),  
('CD0123','BS011','BN10227'),

('EF4567','BS011','BN10228'),  
( 'GH8901','BS015','BN10229')

-----

INSERT INTO CHITIET\_DH

VALUES

('AB1234','R34T9',5),

('CD5678','5G89E',5),

('EF9012','Z9H4A',4),

('GH3456','7J6L8',2),

('IJ7890','K2N1S',3),

('KL2345','3M6R7',4),

('MN6789','P1K8L',6),

('OP0123','9B2T6',5),

('QR4567','L3V8F',7),

('ST8901','4G7S2',2),

('UV2345','R36D4',4),

('WX6789','D0G43',5),

('YZ0123','EX91T',6),

('BA4567','L91Q8',4),

('CD8901','L0YJ9',3),

('EF2345','5G89E',5),

('GH6789','R34T9',2),

('IJ0123','L0YJ9',3),

('KL4567','EX91T',5),

('MN8901','L0YJ9',6),

('OP2345','EX91T',6),  
('QR6789','L0YJ9',7),  
('ST0123','L3V8F',8),  
('UV4567','4G7S2',9),  
('WX8901','R34T9',7),  
('YZ2345','4G7S2',6),  
('BA6789','R34T9',4),  
('CD0123','4G7S2',3),  
('EF4567','4G7S2',5),  
('GH8901','4G7S2',2)

-----  
INSERT INTO XUATVIEN

VALUES

('BN10200','01-06-2023'),  
('BN10207','05-06-2023'),  
('BN10205','10-05-2023'),  
('BN10214','15-05-2023'),  
('BN10215','19-06-2023'),  
('BN10215','21-05-2023'),  
('BN10220','25-06-2023'),  
('BN10220','28-06-2023'),  
('BN10221','02-06-2023'),  
('BN10225','08-06-2023'),  
('BN10201','11-05-2023')

-----



INSERT INTO SOKHAMBENH

VALUES

(295,'SKB9458'),

(623,'SKB2701'),

(839,'SKB6124'),

(105,'SKB8593'),

(428,'SKB4387'),

(969,'SKB5231'),

(671,'SKB1386'),

(754,'SKB7029'),

(560,'SKB3917'),

(315,'SKB9265'),

(487,'SKB7421'),

(197,'SKB0174'),

(766,'SKB3579'),

(508,'SKB6280'),

(888,'SKB7934'),

(405,'SKB5847'),

(290,'SKB8594'),

(181,'SKB2498'),

(947,'SKB9015'),

(576,'SKB1309'),

(936,'SKB6637'),

(875,'SKB7356'),

(633,'SKB4712'),  
(233,'SKB8642'),  
(758,'SKB5176'),  
(852,'SKB9413'),  
(312,'SKB1987'),  
(511,'SKB3874'),  
(968,'SKB5764'),  
(149,'SKB8205')

-----

INSERT INTO CHITIET\_SKB

VALUES

('SKB9458','BN10200','01-01-2022','AB1234','N'Cảm','KH001'),  
( 'SKB9458','BN10201','18-07-2022','CD5678','N'Đau răng','KH007'),  
( 'SKB2701','BN10202','29-08-2022','EF9012','N'Sốt','KH003'),  
( 'SKB2701','BN10203','06-10-2022','GH3456','N'Cảm','KH010'),  
( 'SKB8593','BN10204','24-12-2022','IJ7890','N'Đau răng','KH007'),  
( 'SKB4387','BN10205','11-02-2023','KL2345','N'Cảm','KH006'),  
( 'SKB5231','BN10206','07-04-2023','MN6789','N'Ho','KH007'),  
( 'SKB1386','BN10207','23-06-2023','OP0123','N'Đau đầu','KH010'),  
( 'SKB7029','BN10208','04-08-2023','QR4567','N'Cảm','KH002'),  
( 'SKB3917','BN10209','10-09-2023','ST8901','N'Sốt','KH009'),  
( 'SKB9265','BN10210','9-11-2023','UV2345','N'Đau răng','KH007'),  
( 'SKB7421','BN10211','25-12-2023','WX6789','N','KH002'),  
( 'SKB0174','BN10212','02-01-2022','YZ0123','N'Cảm','KH002'),  
( 'SKB3579','BN10213','14-08-2022','BA4567','N'Ho','KH010'),

('SKB6280','BN10214','21-09-2022','CD8901','N'Cảm','KH010'),  
('SKB7934','BN10215','05-11-2022','EF2345','N'Đau đầu','KH010'),  
('SKB5847','BN10216','28-12-2022','GH6789','N'Đau bụng','KH010'),  
('SKB8594','BN10217','01-03-2023','IJ0123','N'Cảm','KH007'),  
('SKB2498','BN10218','26-04-2023','KL4567','N'Sốt','KH005'),  
('SKB9015','BN10219','19-07-2023','MN8901','N'Ho','KH005'),  
('SKB1309','BN10220','08-10-2023','OP2345','N'Đau răng','KH001'),  
('SKB6637','BN10221','12-11-2023','QR6789','N'Đau mắt','KH001'),  
('SKB7356','BN10222','18-12-2023','ST0123','N'Đau bụng','KH001'),  
('SKB4712','BN10223','05-01-2022','UV4567','N'Ho','KH007'),  
('SKB8642','BN10224','06-06-2022','WX8901','N'Sốt','KH001'),  
('SKB5176','BN10225','07-09-2022','YZ2345','N'Đau đầu','KH007'),  
('SKB9413','BN10226','22-10-2022','BA6789','N'Ho','KH007'),  
('SKB1987','BN10227','30-11-2022','CD0123','N'Đau đầu','KH001'),  
('SKB3874','BN10228','09-02-2023','EF4567','N'Đau bụng','KH001'),  
('SKB5764','BN10229','30-03-2023','GH8901','N'Đau mắt','KH007')

-----

INSERT INTO HOADON (MAHD,MABHYT,MABN,MADT)

VALUES

('HD4567','HS40101208700','BN10200','AB1234'),  
('HD8124','DN40101208798','BN10201','CD5678'),  
('HD2658','CN40101207432','BN10202','EF9012'),  
('HD7991','DS40101208621','BN10203','GH3456'),  
('HD0336','CD40102718831','BN10204','IJ7890'),  
('HD9885','CD40102717487','BN10205','KL2345'),

('HD1233','DS40101203512','BN10206','MN6789'),  
('HD6570','HS40101208701','BN10207','OP0123'),  
('HD4440','CD40102710987','BN10208','QR4567'),  
('HD9019','HS40101208799','BN10209','ST8901'),  
('HD0358','DS40101208321','BN10210','UV2345'),  
('HD7392','CD40102711183','BN10211','WX6789'),  
('HD5898','DS40101205421','BN10212','YZ0123'),  
('HD5573','HS40101208749','BN10213','BA4567'),  
('HD7352','CD40102714458','BN10214','CD8901'),  
('HD2983','HS40101218438','BN10215','EF2345'),  
('HD9917','DS40101202233','BN10216','GH6789'),  
('HD6148','HS40101218749','BN10217','IJ0123'),  
('HD3899','DS40101255332','BN10218','KL4567'),  
('HD2089','DS40101275363','BN10219','MN8901')

-----

SELECT \* FROM BACSI  
SELECT \* FROM BENHNHAN  
SELECT \* FROM BHYT  
SELECT \* FROM CHITIET\_DH--  
SELECT \* FROM CHITIET\_SKB--  
SELECT \* FROM DONTUOC--  
SELECT \* FROM HOADON--  
SELECT \* FROM KHOA  
SELECT \* FROM L\_BENHNHAN  
SELECT \* FROM NHAPVIEN

SELECT \* FROM SOKHAMBENH--

SELECT \* FROM THANNHAN

SELECT \* FROM XUATVIEN--

SELECT \* FROM THUOC--

-----